

**Estudio de Definitivo : "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD DEL CAMINO VECINAL –CRUCE SANTA ROSA –CASERIO SAN MIGUEL Y ACCESO AL PUERTO EL OBRERO, SAN MIGUEL-DISTRITO DE SORITOR - PROVINCIA DE MOYOBAMBA - DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN"**

Tiempo de supervisión: 270 días calendario (240 días para la supervisión de campo y para revisión del expediente técnico, y 30 días para la recepción y liquidación de obra y supervisión)

Fecha : Marzo 2024

ITEM	CONCEPTO	Und	Cant	Tiempo en meses	Precio Unitario	% de Participación	Sub Total
<b>A.</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL, TECNICO Y AUXILIAR inc. LEYES SOCIALES</b>						
<b>a.1</b>	<b>PERSONAL PROFESIONAL</b>						
a.1.1	Ingeniero Jefe de Supervisión	Meses	1	8	13,000.00	100%	104,000.00
a.1.2	Asistente de Supervisión	Meses	1	8	8,500.00	100%	68,000.00
a.1.3	Ingeniero Especialista en Suelos y Pavimentos	Meses	1	5	8,500.00	100%	42,500.00
a.1.4	Ingeniero Especialista en Hidrología e Hidráulica	Meses	1	5	8,500.00	100%	42,500.00
a.1.5	Ingeniero Especialista en Control de Calidad	Meses	1	8	8,000.00	100%	64,000.00
a.1.5	Especialista en Impacto ambiental	Meses	1	5	8,000.00	100%	40,000.00
	<b>SUB TOTAL (a.1)</b>						
<b>a.2</b>	<b>PERSONAL TECNICO - ADMINISTRATIVO</b>						
a.2.1	Topógrafo	Meses	1	8	4,000.00	100%	32,000.00
a.2.2	Técnico Laboratorista	Meses	1	8	3,000.00	100%	24,000.00
a.2.3	Secretaria	Meses	1	8	2,500.00	100%	20,000.00
a.2.4	Chofer	Meses	1	8	1,750.00	100%	14,000.00
	<b>SUB TOTAL (a.2)</b>						
<b>B</b>	<b>ALQUILERES Y SERVICIOS</b>						
b.1	Oficina de campo y viviendas	Meses	1	8	2,500.00	100%	20,000.00
b.2	Equipos de topografía completo	Meses	1	8	3,000.00	100%	24,000.00
b.3	Equipos y Ensayos de laboratorio materiales, concreto y asfalto	Meses	1	8	12,000.00	100%	96,000.00
b.4	Equipo de Cómputo (pc mas impresora)	glb	1	1	5,500.00	100%	5,500.00
b.5	Camionetas c/cámaras go pro y radio	Meses	1	9	6,000.00	100%	54,000.00
b.6	Combustible	Meses	1	9	1,000.00	100%	9,000.00
b.7	Seguro del personal (costo/mes)	Pers.	1	9	-	3%	22,550.00
	<b>SUB TOTAL(B )</b>						
<b>C</b>	<b>LIQUIDACION DE OBRA</b>						
c.1	Ingeniero Jefe de Supervisión	Meses	1	1	13,000.00	100%	13,000.00
c.2	Asistente de Supervisión	Meses	1	1	8,500.00	100%	8,500.00
c.3	Secretaria	Meses	1	1	2,500.00	100%	2,500.00
c.4	Dibujante en AutoCAD	Meses	1	1	3,500.00	100%	3,500.00
c.5	Gastos de Impresión	glb	1	1	5,000.00	100%	5,000.00
	<b>SUB TOTAL(C)</b>						
<b>D</b>	<b>ALIMENTACION</b>						
d.1	Personas Profesional	glb	1	1	65,700.00	100%	65,700.00
<b>E</b>	<b>CONTROL TECNICO</b>						
E.1	Chalecos	und.	24	1	120.00	100%	2,880.00
E.2	Casco	und.	16	1	75.00	100%	1,200.00
<b>F</b>	<b>MATERIALES Y UTILES DE OFICINA</b>						
f.1	Útiles de oficina, dibujo, material fotográfico, topográfico.	Mes	1	8	2,500.00	100%	20,000.00
	<b>SUB TOTAL(D)</b>						
	<b>COSTO DIRECTO</b>						<b>804,330.00</b>
	Utilidad (7.0%)						56,303.10
	<b>SUB TOTAL</b>						<b>860,633.10</b>
	IGV 18%						154,913.96
	<b>TOTAL</b>						<b>1,015,547.06</b>

**PAUL KEVIN SEVAN RIOS**  
C.I.P. Nº 226051  
Jefe de Estudio

**MANUEL ANDRES CATANEDA LOZANO**  
C.I.P. Nº 196206  
Especialista en Costos y Presupuestos

